

CÔNG NGHỆ 8, TUẦN 6, BÀI 12: BÀI TẬP THỰC HÀNH ĐỌC BẢN VẼ CHI TIẾT ĐƠN GIẢN CÓ REN

I. Mục tiêu:

- Nhận dạng được ký hiệu ren trên bản vẽ chi tiết.
- Lập được quy trình đọc bản vẽ chi tiết.
- Đọc được bản vẽ chi tiết đơn giản và bản vẽ chi tiết đơn giản có ren
- Vẽ được phần ren theo quy ước
- Vận dụng kiến thức đã học, đọc được bản vẽ có các loại ren khác nhau

Hoạt động 1: Định hướng lí thuyết

HS: Quan sát bản vẽ

? Hình dạng của hình cắt và hình biểu diễn: Lưu ý: Hình cắt ở hình chiếu đứng

? Các kích thước: Lưu ý phân biệt kích thước chung và kích thước các phần của chi tiết

? Yêu cầu kĩ thuật: Lưu ý phân biệt giữa gia công và xử lý bề mặt (Tô cứng; mạ kẽm)

? Khung tên: Tên gọi chi tiết; Vật liệu; Tỷ lệ

? Tổng hợp: chú ý vật thể ghép nhe

? Nêu công việc cần làm (Đọc bản vẽ 12.1; Ghi nội dung cần hiểu vào bảng)

? Tên dạng ren, kí hiệu

? Khái niệm dạng ren, bước ren(P); đường kính ren(d); hướng xoắn

Hoạt động 2: Thực hành

Hs: Thực hiện bài tập theo các bước:

o đổi uôn nắn

1. **Bài chi tiết có ren:** Bài tập thực hành

Hoạt động 1: Định hướng lý thuyết:

- GV Gọi HS lên đọc nội dung bài thực hành

- Đọc bản vẽ côn có ren (H12.1-SGK) và ghi các nội dung cần hiểu vào mẫu như bảng

9.1 SGK

- Các bước tiến hành như sau:

Bước 1: Đọc nội dung ghi trong khung tên.

Bước 2: Phân tích các hình biểu diễn, hình cắt

Bước 3: Phân tích kích thước.

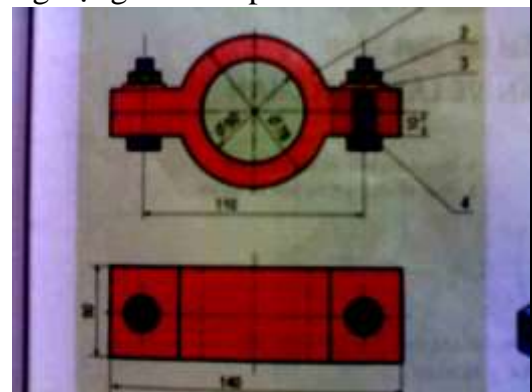
Bước 4: Đọc các yêu cầu kỹ thuật.

Bước 5: Mô tả hình dạng và cấu tạo của chi tiết, công dụng của chi tiết đó.

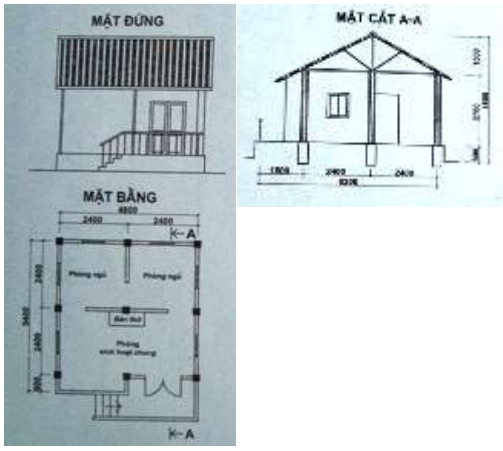
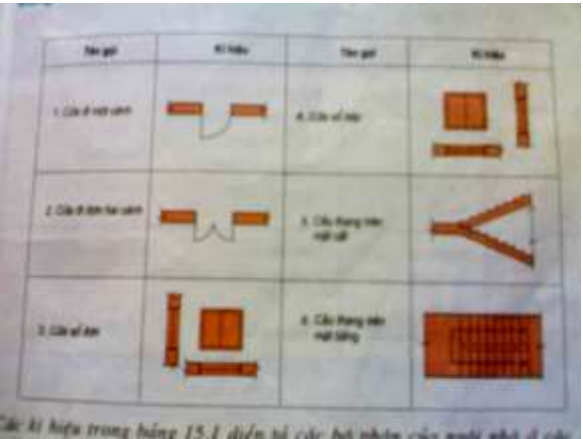
2. **Câu hỏi và bài tập:** Chuẩn bị bài 13

CÔNG NGHỆ 8, TUẦN 7, BÀI 13: BẢN VẼ LẮP

<i>Các hoạt động dạy và học</i>	<i>Nội dung cơ bản</i>
<p><u>Hoạt động 1: Định hướng</u> HS: Đọc mục tiêu ĐVD: Sau khi hoàn thành việc sản xuất các chi tiết, để có sản phẩm làm công việc lắp ráp căn cứ vào hướng dẫn nào để lắp ráp ta nghiên cứu bài “ Bản vẽ lắp”</p> <p><u>Hoạt động 2: Hướng dẫn tìm hiểu phần I</u> G: So với bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp có công dụng gì? HS: Đọc phần I HS: Tiếp tục nghiên cứu SGK ? Nêu nội dung của bản vẽ lắp (4 nội dung) ? Nêu những thông tin có được từ mỗi nội dung Hs: quan sát hình 13.1 Hs lưu ý: Dùng trong thiết kế, lắp ráp và sử dụng sản phẩm</p> <p><u>Hoạt động 3: Hướng dẫn tìm hiểu phần II</u> Hs: Đọc SGK Hs: Quan sát bảng 13.1 ? Nêu trình tự đọc bản vẽ lắp ? Thông tin cần biết qua mỗi bước đọc bản vẽ lắp Chú ý ? Kích thước chung, kích thước lắp. là những kích thước nào H: Đọc phần 2, 3 (Chú ý) H: - Quan sát hình 13.1 H: - Quan sát hình 13.3 Thực hiện theo bước 6</p> <p><u>Hoạt động 4: Củng cố</u> ? Bản vẽ lắp có tác dụng gì? Làm thế nào đọc tốt H: Đọc phần ghi nhớ BTVN: Luyện đọc bản vẽ bộ vòng đai Dặn dò: Chuẩn bị bài thực hành 14</p>	<p><u>I. Nội dung của bản vẽ lắp</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Hình biểu diễn: Diễn tả hình dạng kết cấu của một sản phẩm, vị trí tương quan giữa các chi tiết máy. Kích thước: Gồm kích thước chung, kích thước lắp của các chi tiết. Bảng kê: Gồm tên gọi chi tiết, số lượng, vật liệu. Khung tên: Gồm tên gọi sản phẩm, tỉ lệ bản vẽ... <p><u>II. Đọc bản vẽ lắp: Theo trình tự</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Khung tên: Biết được tên gọi sản phẩm, tỉ lệ bản vẽ. Bảng kê: Biết được tên gọi chi tiết và số lượng chi tiết. Hình biểu diễn: Biết được tên gọi hình chiếu, hình cắt. Kích thước: Biết được kích thước chung, kích thước lắp giữa các chi tiết, kích thước xác định khoảng cách giữa các chi tiết. Phân tích chi tiết: Biết được vị trí của các chi tiết. Tổng hợp: Biết được trình tự tháo, lắp, công dụng của sản phẩm



CÔNG NGHỆ 8, TUẦN 7, BÀI 15: BẢN VẼ NHÀ

Các hoạt động dạy và học	Nội dung cơ bản
<p><u>Hoạt động 1:</u> Định hướng</p> <p>H: Đọc mục tiêu bài</p> <p>G: Nhắc lại: Biết được nội dung</p> <p><u>Hoạt động 2:</u> Hướng dẫn tìm hiểu phần I</p> <p>Hs: - Nghiên cứu SGK</p> <p>- Ghi nội dung bản vẽ nhà vào vở bài tập</p> <p>Hs: Chỉ các nội dung trên hình 15.1</p> <p>? Các thông tin của ngôi nhà thể hiện trên mặt bằng (Vị trí, kích thước, vách tường ...)</p> <p><u>Hoạt động 3:</u> Hướng dẫn tìm hiểu phần II</p> <p>Hs: quan sát bảng 15.1</p> <p>H:- Quan sát bảng 15.1, đọc tên các kí hiệu</p> <p>- Thực hiện yêu cầu tìm hiểu của phần II</p> <p><u>Hoạt động 4:</u> Hướng dẫn tìm hiểu phần III</p> <p>G: Treo bảng 15.2</p> <p>H: - Nêu trình tự đọc bản vẽ nhà</p> <ul style="list-style-type: none"> • Các nội dung cần hiểu • áp dụng đọc bản vẽ nhà một tầng (Hình 15.1) • Điền vào bảng theo mẫu 15.1 ở vở bài tập <p>H: Đọc ghi nhớ</p>	<p><u>I. Nội dung bản vẽ nhà:</u></p>  <p>1. Mặt bằng: Là hình cắt mặt bằng của ngôi nhà nhằm diễn tả vị trí, kích thước các tường, vách, cửa đi, cửa sổ, các thiết bị đồ đạc... Mặt bằng là hình biểu diễn quan trọng của bản vẽ nhà.</p> <p>2. Mặt đứng: Là hình chiếu vuông góc các mặt ngoài của ngôi nhà lên mặt phẳng chiếu đứng hoặc mặt phẳng chiếu cạnh, nhằm biểu diễn hình dạng bên ngoài gồm có mặt chính và mặt bên.</p> <p>3. Mặt cắt: Là hình cắt có mặt phẳng cắt song song mặt phẳng chiếu đứng hoặc mặt phẳng chiếu cạnh, nhằm biểu diễn các bộ phận và kích thước của ngôi nhà theo chiều cao.</p> <p><u>II. Kí hiệu qui ước một số bộ phận của ngôi nhà</u></p>  <p><u>III. Đọc bản vẽ nhà</u> Theo trình tự:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Khung tên: Biết được tên gọi ngôi nhà, tỉ lệ bản vẽ 2. Hình biểu diễn: Biết được tên gọi hình chiếu, tên gọi mặt cắt. 3. Kích thước: Biết được kích thước chung, kích thước

	từng bộ phận.
--	---------------

	4. Các bộ phận: Biết được số phòng, số cửa đi, số cửa sổ và các bộ phận khác
--	--

HS: Đọc và trả lời câu hỏi sgk

GV: Điều chỉnh, dặn dò HS chuẩn bị bài thực hành: Bài 16: "BTTH Đọc bản vẽ nhà đơn giản"